

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

H04Q 7/36

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19754

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03045

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. September 1999  
(23.09.99)

(30) Prioritätsdaten:  
198 44 099.5 25. September 1998 (25.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLINTH, Edgar [DE/DE];  
Rheindahlener Strasse 88, D-41189 Mönchengladbach  
(DE). SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstrasse 6,  
D-46399 Bocholt (DE). KAMPERSCHROER, Erich  
[DE/DE]; Am Königsbach 27, D-46499 Hamminkeln  
(DE). ARETZ, Kurt [DE/DE]; Märkische Strasse 36,  
D-46419 Isselburg (DE). KREUL, Theo [DE/DE];  
Meke-Van-Heiden-Strasse 9, D-46325 Borken (DE).  
NASSHAN, Markus [DE/DE]; Gartenweg 27, D-46395  
Bocholt (DE). FRANZEN, Michael [DE/DE]; Elbestrasse  
33, D-46395 Bocholt (DE). JARBOT, Lutz [DE/DE]; Im  
Amseltal 45, D-46395 Bocholt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, US,  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

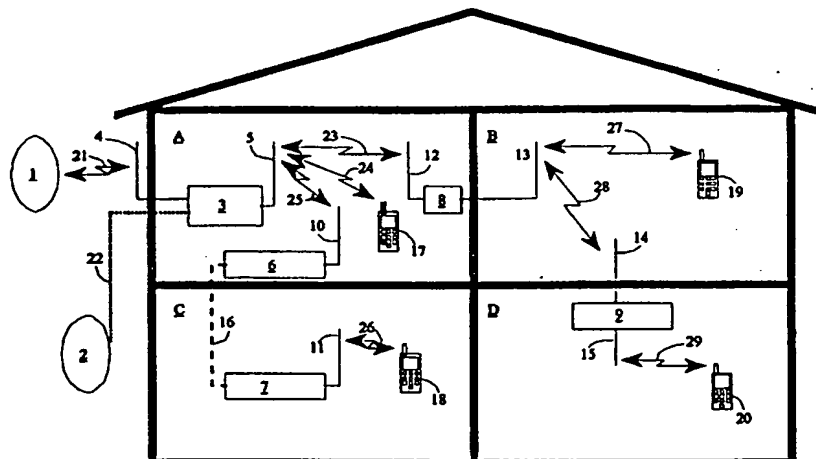
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: IN-HOUSE SUBSYSTEM IN A MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK

(54) Bezeichnung: HAUSINTERNES SUBSYSTEM IN EINEM MOBILFUNKNETZ



(57) Abstract

The invention relates to an in-house subsystem in a mobile radio telephone network (1) comprising a stationary home base station (3), at least one intermediate station (6; 7; 8; 9) and at least one mobile station (17; 18; 19; 20). The invention also relates to a method for communicating in this subsystem, whereby all elements (3; 6; 7; 8; 9) of the subsystem comprise means. Said means independently organize the distribution of system resources between the home base station, the at least one intermediate station (6; 7; 8; 9) and the at least one mobile station (17; 18; 19; 20).

## In-house subsystem in a mobile radio network

Figure 1